

《临床兽医实验 3》教学大纲

学时：36 学时 学分：2 学分 课程性质：必修

实验个数：12 个 适用专业：动物医学

大纲执笔人：马卫明 葛利江 大纲审定人：谢之景

一、实验课的性质与任务

《临床兽医实验 3》包括动物外科学实验和兽医产科学实验两部分，每部分 18 个学时。动物外科学和兽医产科学是动物医学专业学生必修的两门主要专业课，这两门课程实践性非常强。《临床兽医实验 3》是进一步巩固动物外科学和兽医产科学的基本知识、基本理论，增强学生动手能力的必修环节。《临床兽医实验 3》可使学生建立临床动物医生的素养，培养学生独立开展兽医临床诊疗工作能力，是动物医学实践教学环节中必不可少的一部分。

二、实验目的与要求

通过本课程的学习，可以使学生建立临床动物医生必备的素养，掌握兽医临床基本功及常见外科病和产科病的治疗操作规程，能运用所学知识开展动物疾病的治疗。使学生掌握好动物外科学和产科学的基本理论、基本方法和基本技能，培养学生开展临床兽医工作中的开拓创新精神，培养学生在以后工作中的精益求精、一丝不苟的医疗作风。

三、实验项目及内容提要（一门课程开设两个学期，应填写两个表格）

临床兽医实验 3 (BB022025)									
序号	实验名称	学时	必开	选开	实验类型				内容提要
					验证	基本操作	综合	设计	
1	外科炎症检查与治疗	6	√				√		炎症的检查方法；对急性炎症、亚急性炎症及慢性炎症的临床特点进行识别，从而建立正确的诊断；炎症的各种常用疗法。
2	创伤的检查与治疗	3	√				√		新鲜创、化脓创、肉芽创的检查与处理方法、处理原则及注意事项。
3	植皮术	6		√				√	大面积皮肤损伤的一种治疗方法
4	眼的检查法	3	√			√			眼的一般检查法和特殊检查法
5	绷带法	3	√			√			卷轴细绷带，复绷带，夹板绷带，石膏绷带的装置方法
6	肢蹄病诊断	3	√				√		健康马牛肢蹄的观察，跛行病畜肢蹄病观察，肢蹄病各部位的诊断检查，四肢神经传导麻醉。

7	犬发情诊断——阴道粘液涂片法和外部检查法	3	√			√		了解犬发情周期的分期及各期生理特点；掌握犬阴道涂片法检测发情的技术
8	牛驴发情直检法和直肠 B 超卵巢探查法	3	√			√		熟悉 B 超直肠诊断家畜发情的方法和特点。通过比较 B 超直肠卵巢探查法和赤手直肠卵巢探查法，了解赤手直肠检查方法在大家畜发情诊断中的准确性。
9	绵羊怀孕诊断——超声波诊断法和 X 光诊断法	3	√			√		熟悉 B 超诊断家畜怀孕的方法和特点。了解计算机控制的 X 光诊断仪的使用方法，熟悉 X 光诊断家畜怀孕的工作原理。
10	绵羊手术助产——剖腹产	3	√			√		了解和掌握家畜剖腹产的准备工作及操作方法。
11	实验五 胎膜、胎盘及胎儿血液循环	3	√			√		认识家畜胎膜及胎盘的构造特点及其与子宫和胎儿的关系。认识胎儿血液循环通路。了解家畜各个月份胎儿的体长及大致测定胎龄的方法。
12	乳房炎乳和酒精阳性乳的实验室诊断	3	√			√		掌握诊断牛乳房炎和酒精阳性乳的一些常用实验室检验方法
13	骨盆和难产助产器械的使用	3		√			√	了解骨盆的构造，各种母畜骨盆的特点及其与分娩的关系。比较雌雄两性的骨盆，以了解母畜骨盆对分娩的适应性。了解难产助产器械的使用方法。

四、实验报告的格式

举例：实验一 犬发情诊断——阴道粘液涂片法和外部检查法

一、实习目的

了解犬发情周期的分期及各期生理特点；掌握犬阴道涂片法检测发情的技术。

二、实验设备

实验动物：处在发情季节的空怀母犬（发情前期犬、发情期犬和乏情期犬），各二只。

实验仪器及用品：姬姆萨染色液，药签，载玻片，显微镜，卫生纸，剪毛剪。

三、实验方法和步骤

将待测犬倒提，将阴门毛拨开，拉开阴门，将药签家插入阴道，转圈涂抹阴道壁粘液，拉出迅速涂抹在载玻片上，姬姆萨染色液染色，晾干，镜检。

观察待检母犬阴唇肿胀程度，是否流粘液，是否出现行为不安，是否被其他公犬爬跨等？

四、实验总结

五、本课程考核方式、方法及实验成绩评定方法

整个教学分为实验操作、实验报告、平时成绩等环节。期末考试总成绩 50 分，实验报告成绩为 40 分，平时成绩 10 分。

六、实验应配套的主要仪器设备及台（套）数（以一个实验教学班为标准）

小动物手术台	12 个
大动物手术台	2 个
六柱栏	2 个
B 超诊断仪	1 套
显微镜	12 台
手术器械	12 套
难产手术助产系列包	1 套

附：教学参考书目

家畜外科学实验指导 第二版，中国农业出版社，2002

兽医产科学实验指导 第二版，中国农业出版社，2002 年

动物外科学与外科手术学实验指导 自编，2004